

DEELFORMULIER LUCHTEMISSIES

Opmerkingen: zie tevens de bijlage - toelichting als handleiding bij het invullen van dit deel van het formulier

aantal bijlagen bij dit deel gevoegd:

☐ niet van toepassing

1. Overzicht activiteiten en processchema



1.A. Processchema / flowchart (van het bedrijf)

Geef op een overzichtelijke manier door middel van een schets met de ligging en rangschikking van betreffende activiteiten het processchema van het hele bedrijf weer.
U kunt hierbij eventueel gebruikmaken van een flowchart of stroomschema.

vak bestemd voor de administratie

jaar

CBB-NUMMER

1.B. Overzicht activiteiten met emissies naar lucht

Vul hieronder de gegevens van de activiteiten in die relevante verontreinigende stoffen of broeikasgassen uitstoten in de lucht.
Meer informatie over de gegevens die u moet verstrekken vindt u in bijlage.

benaming activiteit	type *	geïnstalleerd vermogen (MW of ton/jaar)	reëel vermogen (MW of ton/jaar)	geproduceerde stof	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)
installatie (I)					
apparaat (A)					
PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)	A	3.455 MW	3.455 MW		
- RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2) (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/01/1983
- DAKAFZUIGING 70T1-SF25 (A)	A	0.11 MW	0.11 MW		01/01/1988
- SLAKKENOVEN 70T2-SF18 (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/01/1984
- DAKAFZUIGING 70T2-SF19 (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/01/1984
- SLAKKENOVEN 70T3-SF31 (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/01/1993
- DAKAFZUIGING 70T3-SF24 (A)	A	0.11 MW	0.11 MW		01/01/1988
- SLAKKENOVEN 10T2-SF33 (A)	A	0.11 MW	0.11 MW		01/01/1993
- SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26+SF39 (A)	A	0.13 MW	0.13 MW		01/01/1981
- LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43 (A)	A	0.09 MW	0.09 MW		01/01/2001
- DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44 (A)	A	0.14 MW	0.14 MW		01/01/1990
- SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)	A	0.5 MW	0.5 MW		01/01/1993
- BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40 (A)	A	0.03 MW	0.03 MW		01/01/1998
- BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35 (A)	A	0.075 MW	0.075 MW		01/01/1993
- FILTER STOFHAL SF45 (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/11/2008
- A-METAAL SF46 (A)	A	0.2 MW	0.2 MW		01/10/2012
- Zink Fumer Milieu SF48 (A)	A	0.275 MW	0.275 MW		01/01/2018
- Zink Fumer Proces SF 47 (A)	A	0.25 MW	0.25 MW		01/01/2018
- SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ- SF37=SF50 (A)	A	0.4 MW	0.4 MW		01/01/2018
- ANODENOVEN D3-SF52 (A)	A	0.25 MW	0.25 MW		01/08/2020
- ASPA (A)	A	0.1746 MW	0.1746 MW		01/07/2024
OPWEKKING VAN STOOM (I)	B	10.6 MW	10.6 MW		
- STOOMKETEL SK7 (A)	B	5.458 MW	5.458 MW		01/01/1990
- STOOMKETEL SK6 (A)	B	5.4 MW	5.4 MW		01/01/2001
WATERZUIVERING (I)	E				01/01/1989

* typeer installatie/apparaat als
A productie-eenheid
B productie van energie
C opslag en overslag
D fakkel
E waterzuivering

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

2. Beschrijving activiteiten

Geef een beschrijving van de activiteiten die relevante verontreinigende stoffen en broeikasgassen uitstoten in de lucht.

2.A. Productie-eenheid

Beschrijf per apparaat van het type productie-eenheid de voornaamste productiestappen.

Als er meer productie-eenheden voorkomen, gebruikt u een *blad per productie-eenheid*.

Gebruik voor de installatie en het apparaat dezelfde benaming die u in 1.B. hebt gebruikt.

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	
beschrijving activiteit	
In de smelter worden alle koperhoudende grondstoffen met relatief lage koperinhoud verwerkt. De exotherme reactie tussen zuurstof en ijzer levert de noodzakelijke smeltwarmte. Bij hoge temperatuur reduceert het metallische ijzer de oxiden van koper, tin, lood en nikkel. Het daardoor ontstane ijzeroxide komt in de slakkenfase terecht. Het grootste deel van de non-ferro metalen worden verzameld in een koperbad onder de slak, en sommige non-ferro metalen worden verdampt en gerecupereerd in het stof dat opgevangen wordt in de filterinstallaties. Het bekomen metaal is een onzuiver koper ("zwart koper", met + 80 % Cu en onzuiverheden zoals Sn, Pb, Ni, Fe, Zn, enz.). Op het einde van dit batch proces wordt de slak gegraneleerd in water en het metaal getransporteerd naar de raffineeroven voor verdere behandeling. In de raffineeroven (TBRC convertor 70T1) wordt koperschroot gesmolten met behulp van aardgas en zuurstof. Ook het "zwart koper" van de smelter wordt in deze oven gebracht. Door injectie van zuurstof in het vloeibare metaal worden onzuiverheden die minder edel zijn dan koper (in de praktijk bijna alle andere elementen zoals tin, lood, nikkel, ijzer, aluminium, zink, enz.) omgezet in hun oxidevorm. Zand wordt toegevoegd als slakkenvormer. De bekomen slak wordt overgebracht naar één van de twee slakkenovens (TBRC convertoren 70T2 en 70T3) voor verdere behandeling. Uiteindelijk blijft enkel vloeibaar koper met een zuiverheidsgraad van ongeveer 98% over in de raffineeroven. Dit geraffineerd koper wordt overgebracht naar de anodenoven, waar opgelost zuurstof verwijderd wordt door injectie van aardgas in het bad. Het vloeibare koper, met een kopergehalte van meer dan 99%, wordt uiteindelijk gegoten in de anodenvormen. Een deel van de bekomen anoden worden verkocht aan andere raffinaderijen. Tevens worden er ook anoden geproduceerd met hogere onzuiverheidsgraad voor de eigen elektrolyse. Dit betreft een tussenproduct dat geproduceerd wordt tijdens de normale procesvoering in de gieterij. De slakken van de raffineeroven worden behandeld in de TBRC Slakkenovens. Deze slak bevat metalen zoals Cu, Sn, Pb, en Ni. In de slakkenovens worden al deze elementen stap na stap gerecupereerd. In een eerste stap wordt zoveel mogelijk Cu teruggewonnen door toevoeging van een gepaste hoeveelheid Cu/Fe schroot aan de slakkenfase. Fe zal preferentieel eerst het koperoxide in de slak reduceren, waarbij een onzuivere koperlegering ontstaat. Dit metaal wordt afgetapt en teruggevoerd naar de raffineeroven. De overblijvende slak bevat hoofdzakelijk Sn en Pb, en kleinere hoeveelheden Cu en Ni. In deze tweede stap van het proces kunnen meer tin- en loodhoudende grondstoffen toegevoegd worden. Vervolgens worden alle aanwezige Sn en Pb oxiden gereduceerd met behulp van ijzerschroot, waarbij een complexe legering ontstaat met hoofdzakelijk Pb en Sn, maar ook Cu en Ni. De overblijvende slak wordt gegraneleerd in water. De complexe legering met Pb, Sn, Cu, Ni en wat Fe, wordt verder behandeld in een kleine TBRC oven. Door toevoeging van silicium aan de vloeibare legering, wordt een nikkelhoudende fase en een ruwe Pb/Sn legering gevormd. De Pb/Sn legering wordt verder verwerkt in de Lood/Tin Afdeling. Ni wordt geconcentreerd in een tussenproduct. In een kleine TBRC convertor (10T1) worden koperhoudende grondstoffen verwerkt. Alle ovens zijn uitgerust met zeer efficiënte zuiveringssystemen voor de rookgassen, om stofemissies te voorkomen en om dioxines en andere vluchtige organische verbindingen te adsorberen. Afhankelijk van de samenstelling wordt het opgevangen stof ofwel opnieuw ingebracht in het productieproces (laag zinkgehalte), ofwel verkocht aan zinkproducenten (hoog zinkgehalte).	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	DAKAFZUIGING 70T1-SF25
beschrijving activiteit	
In de raffineeroven (TBRC convertor 70T1) wordt koperschroot gesmolten met behulp van aardgas en zuurstof. Ook het "zwart koper" van de smelter wordt in deze oven gebracht. Door injectie van zuurstof in het vloeibare metaal worden onzuiverheden die minder edel zijn dan koper (in de praktijk bijna alle andere elementen zoals tin, lood, nikkel, ijzer, aluminium, zink, enz.) omgezet in hun oxidevorm. Zand wordt toegevoegd als slakkenvormer.	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	SLAKKENOVEN 10T2-SF33
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26+SF39
beschrijving activiteit	

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	SMELTER S01-SF32(ADF 1)
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	FILTER STOFHAL SF45
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	A-METAAL SF46
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	Zink Fumer Milieu SF48
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	Zink Fumer Proces SF 47
beschrijving activiteit	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

installatie	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN
apparaat	ASPA
beschrijving activiteit	
De focus van ASPA (Advanced Sludge Processing by Aurubis) ligt op het recupereren van de fractie tin (Sn) in het anodeslib (afkomstig van anodeslib van Cu/Ni-elektrolyse van Aurubis Beerse en van Aurubis Lünen) verder te valoriseren door dit metaal te scheiden van de andere non-ferrometalen en edele metalen die in het anodeslib aanwezig zijn. Het hydrometallurgische proces dat wordt gebruikt om tin (Sn) en edelmetalen (Ag, Au, Pt, Pd) te kunnen recupereren uit het anodeslib betreft een batchproces dat bestaat uit drie opeenvolgende stappen: - uitlogen van het anodeslib in een pekeloplossing waarbij tin (Sn) als residu achterblijft - cementatie om edele metalen en koper (Cu) neer te slaan uit de pekeloplossing - sulfide precipitatie om de resterende metalen in de oplossing neer te slaan	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

2.B Productie van energie

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	functie	type
installatie (I)		
apparaat (A)		
OPWEKKING VAN STOOM (I)	Opwekking van stoom	
- STOOMKETEL SK7 (A)	Opwekking van stoom	LOOS
- STOOMKETEL SK6 (A)	Opwekking van stoom	LOOS

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

2.C. Opslag en overslag

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	type	capaciteit	op- of overgeslagen stof
installatie (I)			
apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

2.D. Fakkel

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit	technische karakteristieken
installatie (I)	
apparaat (A)	

vak bestemd voor de administratie

jaar2024

2024_93_II

CBB-NUMMER01853838-000-158

2.E. Waterzuivering

U moet deze tabel voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming activiteit		type
installatie (I)		
apparaat (A)		
WATERZUIVERING (I)		Afvalwaterzuivering, mechanisch en chemisch

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

3. Luchtemissiepunten (bronnen)

Vul hieronder de gegevens in van de luchtemissiepunten.

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25 (A)	181429.00	223760.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18 (A)	181418.00	223706.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.2
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19 (A)	181418.00	223706.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24 (A)	181429.00	223760.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.1
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	181449.00	223710.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.6
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43 (A)	181446.00	223596.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	29	1
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44 (A)	181446.00	223596.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
4	SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)	181418.00	223682.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.6
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40 (A)	181256.00	223734.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	0.8

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie-punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35 (A)	181256.00	223734.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	0.75
11	STOOMKETEL SK7 (A)	181032.00	223697.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	10	0.7
12	STOOMKETEL SK6 (A)	181032.00	223697.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	15	0.5
13	FILTER STOFHAL SF45 (A)	181457.00	223605.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.6
16	A-METAAL SF46 (A)	181350.00	223680.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.75
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2) (A)	181418.00	223682.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.5
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31 (A)	181415.00	223782.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	75	1.4
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33 (A)	181415.00	223782.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	75	1
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26+SF39 (A)	181415.00	223782.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	75	1.25
17E	ANODENOVEN D3-SF52 (A)	181415.00	223782.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	75	1.6

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	lambertcoördinaten		aantal emissie- punten	soort	hoogte (m)	equivalente diameter (m)
	installatie (I)						
	apparaat (A)	X	Y				
18	Zink Fumer Proces SF 47 (A)	181402.00	223632.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.3
19	Zink Fumer Milieu SF48 (A)	181395.00	223582.00	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	40	1.3
21	ASPA (A)	180847	223750	1	SCHOORSTEEN OF PIJP MET VERTIKALE UITSTROMING	18.7	0.30

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

4. Zuiveringsapparatuur lucht

Vul hieronder de gegevens van de zuiveringsapparatuur in.

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
5A	DOEKENFILTER	DAKAFZUIGING 70T1-SF25 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1988	totaal stof	99.7
1A	DOEKENFILTER	SLAKKENOVEN 70T2-SF18 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1984	totaal stof	99.7
1B	DOEKENFILTER	DAKAFZUIGING 70T2-SF19 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1984	totaal stof	99.7
5B	DOEKENFILTER	DAKAFZUIGING 70T3-SF24 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1988	totaal stof	99.7
7	DOEKENFILTER	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1995	totaal stof	99.7
9	DOEKENFILTER	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/2001	totaal stof	99.7
8	DOEKENFILTER	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1990	totaal stof	99.7
4	DOEKENFILTER	SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1993	benzeen	99.7

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
4	DOEKENFILTER	SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1993	totaal stof	99.7
10A	DOEKENFILTER LUHR	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1993	totaal stof	99.7
10B	DOEKENFILTER SONAIR	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1998	totaal stof	99.7
13	DOEKENFILTER	FILTER STOFHAL SF45 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWENFILTER...)	01/11/2008	totaal stof	99.7
16	DOEKENFILTER	A-METAAL SF46 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/10/2012	totaal stof	99.7
20	DOEKENFILTER	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2) (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWENFILTER)	05/10/2016	totaal stof	99.7
17B	DOEKENFILTER	SLAKKENOVEN 70T3-SF31 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1993	totaal stof	99.7
17C	DOEKENFILTER	SLAKKENOVEN 10T2-SF33 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1993	totaal stof	99.7
17D	DOEKENFILTER	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26 +SF39 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1981	totaal stof	99.7

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming zuiveringsapparatuur	benaming activiteit	techniek	datum van ingebruikname (dd/mm/jjjj)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen *	verwijderingsrendement %
		installatie (I)				
		apparaat (A)				
17E	DOEKENFILTER	ANODENOVEN D3-SF52 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWFILTER...)	01/01/1981	totaal stof	99.7
18	DOEKENFILTER	Zink Fumer Proces SF 47 (A)	ZAKKENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWENFILTER)	01/01/2018	totaal stof	99.7
19	DOEKENFILTER	Zink Fumer Milieu SF48 (A)	MOUWENFILTER MET PNEUMATISCHE ONTSTOFFING (MOUWENFILTER)	01/01/2018	totaal stof	99.7
21	ASPA scrubber	ASPA (A)	scrubber	01/07/2024	totaal stof	99.7

* De volledige lijst van verontreinigende stoffen en broeikasgassen vindt u in rubriek 7 van het formulier.

5. Meetmethoden

Geef voor alle gemeten verontreinigende stoffen en broeikasgassen de gebruikte meetmethode op en vermeld de aanwezige meet- en controleapparatuur. Vermeld indien van toepassing het gebruikte meetprotocol of de meetnorm.

Als u meerdere methoden hanteert voor de meting van één verontreinigende stof of broeikasgas, geef dan in hoofdstuk 6 aan bij welke emissie u welke methode hanteert.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	meetmethode	meetnorm / protocol
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	Code van goede praktijk(2005) - 2005/MIM/R/021:2005	elektrochemisch
koolstofmonoxide	Code van goede praktijk(2005) - 2005/MIM/R/021:2005	elektrochemisch
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	Code van goede praktijk(2005) - 2005/MIM/R/021:2005	elektrochemisch
arseen	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
lood	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
cadmium	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
koper	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
antimoon	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
zink	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
PCDD/F	LUC/VI/002 EN1948-1-2006	condensatie/adsorptie/GC-HR-MS
nikkel	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes
totaal stof	LUC/II/002 EN14384	Stoffilteranalyse met icp of aes

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6. Verbruik en productie - milieudruk van de activiteiten

Vul de energiegegevens in op het deelformulier Energiegegevens

6.A. Productie-eenheid

6.A.1. Verbruiks- en productiegegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
apparaat (A)								
Koper nikkel kathoden	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		23374 ton
Slib	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		1504 ton
Bleeding	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		19070 ton
Anoden derden	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		101875 ton
Anoden koper nikkel	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		36394 ton
Tin	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		7737 ton
Lood met antimoon	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		2342 ton
Lood met Bismuth	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		4199 ton
Lood met koper	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		16856 ton
Zinkoxide	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		2749 ton
A-metaal	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		329 ton
Ongezuiverd lood	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		1817 ton
loodtin legering	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		339 ton
Koranel	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		0 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 35 / 106

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
Zink oxide fumer	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		0 ton
Metamix	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)		X					164858 ton
GRONDSTOFFEN	DAKAFZUIGING 70T1-SF25 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SLAKKENOVEN 10T2-SF33 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26 +SF39 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SLAKKENOVEN 70T2-SF18 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2) (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	DAKAFZUIGING 70T2-SF19 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	DAKAFZUIGING 70T3-SF24 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	SLAKKENOVEN 70T3-SF31 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	ANODENOVEN D3-SF52 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	FILTER STOFHAL SF45 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	A-METAAL SF46 (A)		X					0 ton
GRONDSTOFFEN	Zink Fumer Milieu SF48 (A)		X					0 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming stof	benaming activiteit	aard en/of samenstelling stof	stoffunctie					verbruik / productie
	installatie (I)		grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
				S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)							
GRONDSTOFFEN	Zink Fumer Proces SF 47 (A)		X					0 ton
Sn residue	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		44.040 ton
PM-cement	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		3.360 ton
Pb cake	PRODUCTIE VAN NON-FERRO METALEN EN PRODUCTEN (I)					X		16.920 ton
GRONDSTOFFEN	ASPA (A)		X					0 ton

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.A.2. Emissies naar de lucht

6.A.2.1. Geleide emissies

6.A.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN				
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN				
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN				
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN				
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50(A)	GRONDSTOFFEN				
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN				
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN				
4	SMELTER S01-SF32(ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN				
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID- SF40(A)	GRONDSTOFFEN				
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD- SF35(A)	GRONDSTOFFEN				
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN				
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN				
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN				
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN				
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN				
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26 +SF39(A)	GRONDSTOFFEN				
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN				
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8661	25.1		68536
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	7637	61.5		61736
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	7637	28.6		106344
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8522	22.2		65375
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8519	32.8		57010
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8784	41.7		39368
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER-SF44(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8118	87.6		18673
4	SMELTER S01-SF32(ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8409	67.3		77270
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	4100	21.4		24718
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	4038	47		32473
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8784	17.2		87516
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8784	37		70774
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8661	51.4		69350
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8522	66.9		56678
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8501	44.1		31218
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE-SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8544	28.3		56180
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	8784	48.6		111046
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	0	0		0.0
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	0	0		0
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	continu	2024	4008	24.3		2224

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.A.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.002420	30	0.000166	0.001438	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.2435	30	0.016689	0.144543	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000358	30	0.000025	0.000217	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.001894	30	0.00013	0.001126	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5A	DAKAFZUIGING 70T1-SF25(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.000023	0.000199	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	7		0.000364	30	0.000022	0.000168	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	7		0.000386	30	0.000024	0.000183	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	7		0.000571	30	0.000035	0.000267	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	7		0.000507	30	0.000031	0.000237	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	7		0.2500	30	0.015434	0.117869	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1A	SLAKKENOVEN 70T2-SF18(A)	GRONDSTOFFEN	PCDD/F	TAUW	1		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//VI/002 EN1948-1-200 6

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.000036	0.000275	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.001328	30	0.000141	0.001077	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000770	30	0.000082	0.000626	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000358	30	0.000038	0.00029	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000358	30	0.000038	0.00029	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.000036	0.000275	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.001307	30	0.000139	0.001062	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
1B	DAKAFZUIGING 70T2-SF19(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.3215	30	0.03419	0.261109	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000338	30	0.000022	0.000187	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000338	30	0.000022	0.000187	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000350	30	0.000023	0.000196	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000442	30	0.000029	0.000247	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1257	30	0.008218	0.070034	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000787	30	0.000051	0.000435	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.001482	30	0.000097	0.000827	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
5B	DAKAFZUIGING 70T3-SF24(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000350	30	0.000023	0.000196	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.014270	30	0.000814	0.006934	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.012890	30	0.000735	0.006261	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000462	30	0.000026	0.000221	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.004870	30	0.000278	0.002368	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000486	30	0.000028	0.000239	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.2638	30	0.015039	0.128117	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000350	30	0.00002	0.00017	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
7	SLAKKENOVEN 10T1 + HYGIENEFILTER GIETERIJ-SF37=SF50 (A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000350	30	0.00002	0.00017	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	6		0.000358	30	0.000014	0.000123	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000650	30	0.000026	0.000228	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.001250	30	0.000049	0.00043	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.000013	0.000114	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000700	30	0.000028	0.000246	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.2562	30	0.010086	0.088595	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.000013	0.000114	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
9	LOOD-TIN RAFFINAGE-SF43(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000383	30	0.000015	0.000132	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.002265	30	0.000042	0.000341	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000433	30	0.000008	0.000065	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.3080	30	0.005751	0.046687	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.000006	0.000049	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000471	30	0.000009	0.000073	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.007376	30	0.000138	0.00112	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.004730	30	0.000088	0.000714	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
8	DROOGINSTALLATIE + HYGIENEFILTER- SF44(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000375	30	0.000007	0.000057	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	7		0.000775	30	0.00006	0.000505	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	7		0.000483	30	0.000037	0.000311	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	PCDD/F	TAUW	2		0.050	30	0.003864	0.032492	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/VI/002 EN1948-1-200 6
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	7		0.1257	30	0.009713	0.081677	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	TAUW	continu		34.3	30	2.650361	22.286886	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	7		0.000336	30	0.000026	0.000219	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	7		0.000350	30	0.000027	0.000227	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	7		0.000617	30	0.000048	0.000404	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	continu		32.5	30	2.511275	21.117311	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	7		0.000340	30	0.000026	0.000219	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	7		0.000350	30	0.000027	0.000227	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
4	SMELTER S01-SF32 (ADF 1)(A)	GRONDSTOFFEN	benzeen	TAUW	12		3.2510	30	0.251205	2.112383	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000450	30	0.000011	0.000045	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000358	30	0.000009	0.000037	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//I/002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1413	30	0.003493	0.014321	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.000830	30	0.000021	0.000086	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000358	30	0.000009	0.000037	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.000008	0.000033	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000358	30	0.000009	0.000037	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10A	BEMONSTERING SMELTPOTTEN ZUID-SF40(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.000008	0.000033	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000417	30	0.000014	0.000057	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000358	30	0.000012	0.000048	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.000011	0.000044	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000400	30	0.000013	0.000052	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000358	30	0.000012	0.000048	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.001750	30	0.000057	0.00023	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.000011	0.000044	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
10B	BEMONSTERING STOFKAPPEN NOORD-SF35(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1673	30	0.005433	0.021938	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000342	30	0.00003	0.000264	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000792	30	0.000069	0.000606	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1807	30	0.015814	0.13891	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000692	30	0.000061	0.000536	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle-instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard-voorwaarden		standaard-afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings-methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000383	30	0.000034	0.000299	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000342	30	0.00003	0.000264	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.000975	30	0.000085	0.000747	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
13	FILTER STOFHAL SF45(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	6		0.000383	30	0.000034	0.000299	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1117	30	0.007905	0.069438	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000342	30	0.000024	0.000211	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 93 11

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000883	30	0.000062	0.000545	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000337	30	0.000024	0.000211	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	6		0.000342	30	0.000024	0.000211	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.001050	30	0.000074	0.00065	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.000933	30	0.000066	0.00058	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384
16	A-METAAL SF46(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000335	30	0.000024	0.000211	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC/I/002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024 93 11

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	7		0.001698	30	0.000118	0.001022	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	7		0.001334	30	0.000093	0.000805	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	TAUW	continu		87.4167	30	6.062348	52.505996	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	7		0.001336	30	0.000093	0.000805	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	PCDD/F	TAUW	2		5.1	30	0.353685	3.063266	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//VI/002 EN1948-1-200 6
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	7		0.000436	30	0.00003	0.00026	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	7		0.000329	30	0.000023	0.000199	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	7		0.000322	30	0.000022	0.000191	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	7		95.8	30	6.64373	57.541346	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	7		0.4761	30	0.033018	0.285969	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2)(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	7		0.000322	30	0.000022	0.000191	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.5347	30	0.030306	0.258268	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	7		0.000342	30	0.000019	0.000162	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000410	30	0.000023	0.000196	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000437	30	0.000025	0.000213	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.000342	30	0.000019	0.000162	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000342	30	0.000019	0.000162	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.000575	30	0.000033	0.000281	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
17B	SLAKKENOVEN 70T3-SF31(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000335	30	0.000019	0.000162	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	8		0.000414	30	0.000013	0.000111	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	8		0.000557	30	0.000017	0.000145	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	8		0.000379	30	0.000012	0.000102	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	8		0.001914	30	0.00006	0.00051	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	8		0.000324	30	0.00001	0.000085	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	8		0.1323	30	0.00413	0.035109	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	8		0.000329	30	0.00001	0.000085	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17C	SLAKKENOVEN 10T2-SF33(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	8		0.000324	30	0.00001	0.000085	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	4		0.2850	30	0.016011	0.136798	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	4		0.000275	30	0.000015	0.000128	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	4		0.000200	30	0.000011	0.000094	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	4		0.000200	30	0.000011	0.000094	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	4		0.000738	30	0.000041	0.00035	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	4		0.000288	30	0.000016	0.000137	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	4		0.000275	30	0.000015	0.000128	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17D	SCHUDPAN + TININSTALLATIE- SF14+SF26+SF39(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	4		0.001888	30	0.000106	0.000906	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3- SF52(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	6		0.000358	30	0.00004	0.000351	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	6		0.0004	30	0.000044	0.000386	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	6		0.1085	30	0.012048	0.10583	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	6		0.000367	30	0.000041	0.00036	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	6		0.000342	30	0.000038	0.000334	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	6		0.000335	30	0.000037	0.000325	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	6		0.000335	30	0.000037	0.000325	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
17E	ANODENOVEN D3-SF52(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	6		0.000342	30	0.000038	0.000334	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	continu		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	arsen	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	TAUW	continu		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
18	Zink Fumer Proces SF 47(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	0		0.0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)											
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
19	Zink Fumer Milieu SF48(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	0		0	30	0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	totaal stof	TAUW	3		0.2355	30	0.000524	0.0021	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	cadmium	TAUW	3		0.0005	30	0.000001	0.000004	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	koper	TAUW	3		0.001212	30	0.000003	0.000012	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	nikkel	TAUW	3		0.0005	30	0.000001	0.000004	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	lood	TAUW	3		0.002695	30	0.000006	0.000024	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	zink	TAUW	3		0.000940	30	0.000002	0.000008	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	arseen	TAUW	3		0.000500	30	0.000001	0.000004	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384
21	ASPA(A)	GRONDSTOFFEN	antimoon	TAUW	3		0.000936	30	0.000002	0.000008	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	LUC//002 EN14384

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.2. Niet-geleide emissies

6.A.2.2.1. Lekverliezen

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.2.2. Andere niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)									
	apparaat (A)									

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.A.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							
4	SMELTER S01-SF32(ADF 1) (A)	continu	2024	7	benzeen	schatting	0.0056	onbekend
20	RAFFINAGEOVEN 70T1-SF17(ADF 2) (A)	continu	2024	8	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	schatting	0.3393	technische storing

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.A.2.4. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie-eenheid.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
antimoon	0.002907	0	0	0.002907
arseen	0.003031	0	0	0.003031
cadmium	0.002863	0	0	0.002863
koper	0.009726	0	0	0.009726
lood	0.013495	0	0	0.013495
nikkel	0.003004	0	0	0.003004
zink	0.015696	0	0	0.015696
totaal stof	2.007312	0	0	2.007312
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	74.792882	0	0.3393	75.132182
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	78.658657	0	0	78.658657
benzeen	2.112383	0	0.0056	2.117983
PCDD/F	3.095758	0	0	3.095758

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.B. Productie van energie

6.B.1. Verbruiksgegevens

benaming brandstof	benaming activiteit	brandstof			verbruik
	installatie (I)	aard en/of samenstelling	S-gehalte	asgehalte	
	apparaat (A)				
Hoogcalorisch aardgas	STOOMKETEL SK7 (A)	gas			976054 m3
Hoogcalorisch aardgas	STOOMKETEL SK6 (A)	gas			0 m3

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.B.2. Emissies naar de lucht

6.B.2.1. Geleide emissies

6.B.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					
11	STOOMKETEL SK7(A)	Hoogcalorisch aardgas				
12	STOOMKETEL SK6(A)	Hoogcalorisch aardgas				

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)						nat	droog
	apparaat (A)							
11	STOOMKETEL SK7(A)	Hoogcalorisch aardgas	continu	2024	8009	183		3063.3
12	STOOMKETEL SK6(A)	Hoogcalorisch aardgas	continu	2024	0		0.0	

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.B.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
11	STOOMKETEL SK7(A)	Hoogcalorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	TAUW	4		2.5	30	0.007658	0.061333	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
11	STOOMKETEL SK7(A)	Hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	TAUW	4		114.5	30	0.350748	2.809141	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
11	STOOMKETEL SK7(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide	TAUW	4		2.5	30	0.007658	0.061333	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
12	STOOMKETEL SK6(A)	Hoogcalorisch aardgas	zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)			0			0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005
12	STOOMKETEL SK6(A)	Hoogcalorisch aardgas	stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)			0			0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming brandstof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					nat	droog					
	apparaat (A)											
12	STOOMKETEL SK6(A)	Hoogcalorisch aardgas	koolstofmonoxide		0				0	0	gecertificeerde meetmethode goedgekeurd door de bevoegde instantie	Code van goede praktijk (2005) - 2005/ MIM/ R/021:2005

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.B.2.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.B.2.3. Overzicht emissies naar de lucht

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de productie van energie.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
koolstofmonoxide	0.061333	0	0.061333
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	0.061333	0	0.061333
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	2.809141	0	2.809141

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

6.C. Opslag en overslag

6.C.1. Opslagverliezen

6.C.1.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.1.2. Emissies naar de lucht

6.C.1.2.1. Geleide emissies

6.C.1.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.C.1.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.1.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.1.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.2. Overslagverliezen

6.C.2.1. Doorzetgegevens

U moet onderstaande tabellen voor *alle* installaties/apparaten van dit type invullen.

benaming stof	benaming activiteit		aard en/of samenstelling stof	doorzet
	installatie (I)			
	apparaat (A)			

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.2.2. Emissies naar de lucht

6.C.2.2.1. Geleide emissies

6.C.2.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.C.2.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³) bij standaard- voorwaarden		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)											
	apparaat (A)					nat	droog					

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.2.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.2.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming stof	aard en/of samenstelling	doorzet	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)											
	apparaat (A)											

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.C.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door opslag en overslag.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.D. Fakkels

6.D.1. Niet-geleide emissies

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meet- methode
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.D.2. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming fakkel	benaming activiteit	behandeld afgas	samen- stelling afgassen	jaardebiet afgassen (ton/jaar)	benaming brandstof	samen- stelling	verbruik/ jaar	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	oorzaak van de emissie
	installatie (I)													
	apparaat (A)													

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.D.3. Overzicht emissies

Geef per geëmitteerde stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (in ton/jaar) door de fakkels.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.E. Waterzuivering

6.E.1. Verbruiksgegevens

benaming (brand)stof	benaming activiteit	stoffunctie					verbruik / jaar
	installatie (I)	grondstof	brandstof		eindproduct	afvalproduct	
			S-gehalte	asgehalte			
	apparaat (A)						

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.E.2. Emissies naar de lucht

6.E.2.1. Geleide emissies

6.E.2.1.a. Karakteristieken van de emissie

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	% O ₂ rook-gassen		% H ₂ O	lucht-overschot
	installatie (I)		nat	droog		
	apparaat (A)					

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

benaming emissiepunt	benaming activiteit		benaming (brand)stof	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	temperatuur (°C)	debiet (Nm³/uur) bij standaard-voorwaarden	
	installatie (I)							nat	droog
	apparaat (A)								

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.E.2.1.b. Karakteristieken van de verontreinigende stof en/of broeikasgas

benaming emissiepunt	benaming activiteit	benaming (brand)stof	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	controle- instantie	meetfrequentie	concentratie (mg/Nm³ of pg TEQ/ Nm³)		standaard- afwijking (in %)	massastroom (kg/uur of µg TEQ/uur)	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	bepalings- methode	meetmethode
	installatie (I)					bij standaard- voorwaarden						
	apparaat (A)					nat	droog					

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.E.2.2. Niet-geleide emissies

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie-ritme	emissie-periode	emissie-duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings-methode	meetmethode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

6.E.2.3. Emissies als gevolg van abnormale omstandigheden

benaming emissiepunt	benaming activiteit	emissie- ritme	emissie- periode	emissie- duur (uur)	verontreinigende stoffen en broeikasgassen	bepalings- methode	emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	oorzaak van de emissie
	installatie (I)							
	apparaat (A)							

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

6.E.2.4. Overzicht emissies naar lucht.

Geef per geëmitteerde verontreinigende stof en/of broeikasgas een overzicht van de uitgestoten massa (ton/jaar) door de waterzuivering.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	niet-geleide emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	abnormale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *	totale emissie (ton/jaar of mg TEQ/jaar) *

* De emissie van de stof "PCDD/F" wordt uitgedrukt in mg TEQ/jaar. De emissies van alle andere stoffen worden uitgedrukt in ton/jaar.

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

7. Overzicht lucht

Vat hieronder alle emissies samen die u vermeld hebt in rubriek 6.
Uit dat overzicht moet blijken of de som van de geleide, niet-geleide en abnormale emissies de drempelwaarde al dan niet overschrijdt.

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
koolstofmonoxide	0.061333	0	0	0.061333	200
zwaveloxiden (uitgedrukt als zwaveldioxide)	74.854215	0	0.3393	75.193515	100
stikstofoxiden (uitgedrukt als stikstofdioxide)	81.467798	0	0	81.467798	50
F-verbindingen (uitgedrukt als F-)					1
Cl-verbindingen (uitgedrukt als Cl-)					5
chloor					2
(di)waterstofsulfide					5
ammoniak					10
koolstofdioxide					100000
distikstofmonoxide					10
waterstofcyanide					0.2
zwavelkoolstof					0.1
methaan					100
niet-methaan vluchtige organische stoffen (NMVOS)					
acrylonitrile					0.1
ethyleenoxide					1
benzeen	2.112383	0	0.0056	2.117983	0.1
1,2-dichloorethaan					0.1
dichloormethaan					0.1
fenol					0.1
formaldehyde					0.1
styreen					0.1
tetrachloormethaan					0.1
trichlooretheen					0.1
tolueen					0.2
mono-vinylchloride					0.1
xyleen-isomeren					0.2
tetrachlooretheen					0.1
pentachloorfenol					0.01
hexachloorbenzeen					0.01
trichloorbenzeen					0.01
trichloorethaan					0.1
trichloormethaan					0.5
1,1,2,2-tetrachloroethaan					0.05
niet eerder genoemde gehalogeneerde NMVOS					

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

INTEGRAAL MILIEUJAARVERSLAG

Luchtemissies

Pagina 102 / 106

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
niet eerder genoemde aromatische NMVOS					
niet eerder genoemde NMVOS					
totaal gehalogeneerde NMVOS	0	0	0	0	10
totaal aromatische NMVOS	2.112383	0	0.0056	2.117983	10
totaal NMVOS	2.112383	0	0.0056	2.117983	20
ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
CFK's (chloorfluorkoolstoffen) (1)					0.001
HCFK's (chloorfluorkoolwaterstoffen) (2)					0.001
HFK's (fluorkoolwaterstoffen) (3)					0.1
PFK's (perfluorkoolwaterstoffen) (4)					0.1
zwavelhexafluoride					0.05
halonen (5)					0.001
niet eerder genoemde ozonafbrekende stoffen en F-gassen					
totaal ozonafbrekende stoffen en F-gassen	0	0	0	0	
semi-vluchtige organische stoffen					
polycyclische aromatische KWS (PAK's)					0.004
naftaleen					
phenanthreen					
anthraceen					
fluorantheen					
chryseen					
benzo(a)anthraceen					
benzo(a)pyreen					
benzo(k)fluorantheen					
indeno(1,2,3-cd)pyreen					
benzo(g,h,i)peryleen					
benzo(e)pyreen					
benzo(j)fluorantheen					
benzo(b)fluorantheen					
dibenzo(a,h)anthraceen					
PCB's (polychloorbiphenyls)					0.0001
PBB's (polybroombiphenyls)					
hexabroombiphenyl					0.0001
OCP's (organochloorpesticiden)					
aldrin					0.001

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissies (ton/jaar)	niet-geleide emissies (ton/jaar)	abnormale emissies (ton/jaar)	totale emissies (ton/jaar)	drempel-waarde (ton/jaar)
chlordan					0.001
chlordecon					0.001
DDT					0.001
dieldrin					0.001
endrin					0.001
heptachloor					0.001
lindaan					0.001
mirex					0.001
pentachloorbenzeen					0.001
toxapheen					0.001
phtalaten					
di-(2-ethyl hexyl) phthalaat (DEHP)					0.01
zware metalen en hun verbindingen (als totaal)					
antimoon	0.002907	0	0	0.002907	0.5
arseen	0.003031	0	0	0.003031	0.02
asbest					0.001
beryllium					0.002
cadmium	0.002863	0	0	0.002863	0.01
chroom					0.05
kobalt					0.05
kwik					0.01
lood	0.013495	0	0	0.013495	0.15
koper	0.009726	0	0	0.009726	0.1
mangaan					1
nikkel	0.003004	0	0	0.003004	0.05
seleen					0.2
thallium					0.05
vanadium					0.5
zink	0.015696	0	0	0.015696	0.2
stof					
PM2.5					10
PM10					20
totaal stof	2.007312	0	0	2.007312	20

vak bestemd voor de administratie

jaar 2024

2024_93_II

CBB-NUMMER 01853838-000-158

verontreinigende stoffen en broeikasgassen	geleide emissie (mg TEQ/jaar)	niet-geleide emissie (mg TEQ/jaar)	abnormale emissie (mg TEQ/jaar)	totale emissie (mg TEQ/jaar)
PCDD/F	3.095758	0	0	3.095758

(1) som van CFC1₃, CF₂Cl₂, C₂F₃Cl₃, C₂F₄Cl₂, C₂F₅Cl, CF₃Cl, C₂FC1₅, C₂F₂Cl₄, C₃FC1₇, C₃F₂Cl₆, C₃F₃Cl₅, C₃F₄Cl₄, C₃F₅Cl₃, C₃F₆Cl₂, C₃F₇Cl

(2) som van CHFCl₂, CHF₂Cl, CH₂FC1, C₂HFCl₄, C₂HF₂Cl₃, C₂HF₃Cl₂, C₂HF₄Cl, C₂H₂FC1₃, C₂H₂F₂Cl₂, C₂H₂F₃Cl, C₂H₃FC1₂, CH₃CFCl₂, C₂H₃F₂Cl, CH₃CF₂Cl, C₂H₄FC1, C₃HFCl₆, C₃HF₂Cl₅, C₃HF₃Cl₄, C₃HF₄Cl₃, C₃HF₅Cl₂, CF₃CF₂CHCl₂, CF₂ClCF₂CHClF, C₃HF₆Cl, C₃H₂FC1₅, C₃H₂F₅Cl, C₃H₃FC1₄, C₃H₃F₂Cl₃, C₃H₃F₃Cl₂, C₃H₃F₄Cl, C₃H₄FC1₃, C₃H₄F₂Cl₂, C₃H₄F₃Cl, C₃H₅FC1₂, C₃H₅F₂Cl, C₃H₆FC1

(3) som van HFC-23, HFC-32, HFC-41, HFC-4310mee, HFC-125, HFC-134, HFC-134a, HFC-152a, HFC-143, HFC-143a, HFC-227ea, HFC-236fa, HFC-245ca, HFC-365mfc

(4) som van CF₄, C₂F₆, C₃F₈, C₄F₁₀, c-C₄F₈, C₅F₁₂, C₆F₁₄

(5) som van CF₂BrCl, CF₃Br, C₂F₄Br₂, CH₃Br

vak bestemd voor de administratie

jaar

2024

2024_93_II

CBB-NUMMER

01853838-000-158

8. Geplande verbeteringen

Beschrijf de maatregelen om de emissies naar lucht in de toekomst te verminderen (procesmaatregelen, zuiveringsapparatuur, saneringsmaatregelen, ...)

geplande verbetering	verwacht jaar van ingebruikname	voorziene kostprijs (Euro)	verwacht reductiepotentieel (%)